

| REVISIONS |     |                              |          |    |      |
|-----------|-----|------------------------------|----------|----|------|
| REV       | ECO | DESCRIPTION                  | DATE     | BY | APPR |
| A1        | -   | TECHNICAL DATA SHEET RELEASE | -        | -  | -    |
| A2        | -   | ADDED DESCRIPTION            | 10/27/17 | -  | -    |

TECHNICAL DATA:

1) MATERIALS:

CONNECTOR: MB2CKN0900 CHECKMATE  
OVERMOLD: TPE  
CABLE: KA-56647

2) ELECTRICAL:

INSULATION RESISTANCE (MIN): 5000M OHMS  
DIELECTRIC TEST VOLTAGE: 2200V

3) MECHANICAL:

TEMPERATURE RANGE: -40°C TO 105°C  
PROTECTION: IP67 (MATED CONDITION)  
MATING CYCLES: >500  
VIBRATION RESISTANCE PER MIL-STD-202 METHOD 204  
THERMAL SHOCK PER MIL-STD-202 METHOD 207  
48 HOUR SALT SPRAY PER MIL-STD-202 METHOD 101

4) CABLE SPECIFICATIONS:

- NOMINAL O.D., 0.55" (14.2MM), JACKET COLOR: ORANGE DESINA RAL 2003, JACKET MATERIAL: POLYURETHANE (PUR).
- Electrical Resistance at 20°C:  $\leq 59,0 \Omega/\text{km}$  (Section 0,34mm<sup>2</sup>)  
 $\leq 19,5 \Omega/\text{km}$  (Section 1,00mm<sup>2</sup>)  
 $\leq 7,98 \Omega/\text{km}$  (Section 2,50mm<sup>2</sup>)
- Insulation Resistance 20°C:  $\leq 500 \text{ M}\Omega\text{xm}$
- Test Voltage: 3 kVa.c.
- Operating Voltage: 1000Va.c.
- Capacitance 800 ÷ 1000Hz:  $45 \pm 15 \text{ pF/m}$  - (2xAWG22)ST/SN (BUS)
- Characteristic Impedance at 10MHz:  $110 \pm 10 \Omega$  - (2xAWG22)ST/SN (BUS)
- Capacitance 800 ÷ 1000Hz:  $\leq 90 \text{ pF/m}$  (Conductor/Conductor) 4x2,5mm<sup>2</sup>  
 $\leq 150 \text{ pF/m}$  (Conductor/Shield) 4x2,5mm<sup>2</sup>
- Temperature Range: -40°C to +80°C (static, dynamic and storage)
- Minimum Bending Radius: 5 x Ø (Static Use) - 7 x Ø (Dynamic Use)
- Max Speed: 300 m/min
- Max Acceleration: 50 m/s<sup>2</sup>
- Max Torsion:  $\pm 30^\circ/\text{m}$
- Chain length: 20m
- Max Number of cycles: 5,000,000

Flame Resistance:

- CEI 20-35-1-2, EN 50265-1-2, IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1

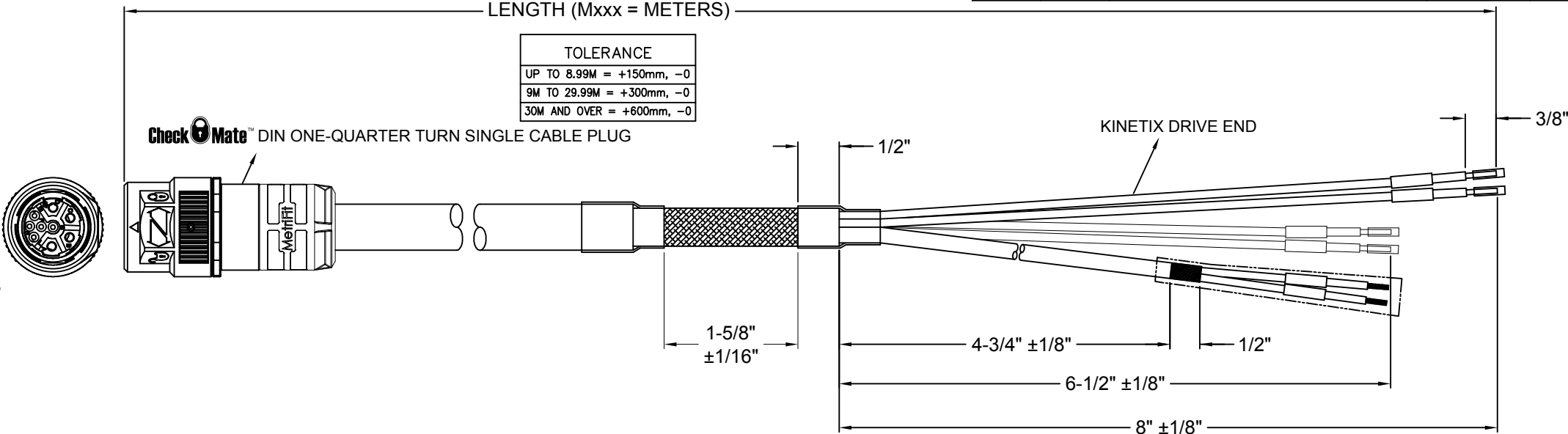
Halogen Free:

- CEI 20-37, EN 50267-2-1, IEC 60754-1

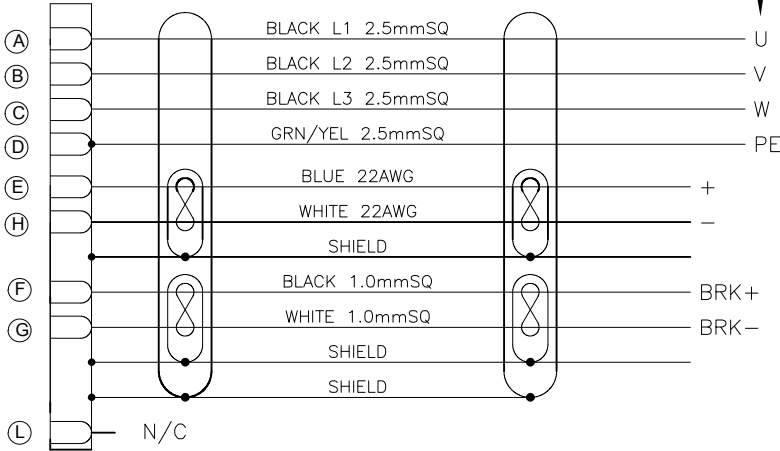
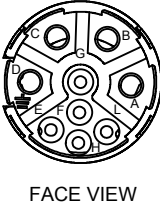
Hydrocarbons and oil resistance:

- UL1581, VDE 0472 part 803 A/B, HD 22.10 S1, CNOMO E.03.40.150N

5) RoHS COMPLIANT



| TOLERANCE                 |
|---------------------------|
| UP TO 8.99M = +150mm, -0  |
| 9M TO 29.99M = +300mm, -0 |
| 30M AND OVER = +600mm, -0 |



| ROCKWELL P/N        | AMPHENOL P/N |
|---------------------|--------------|
| 2090-CSBM1DF-14AAxx | P30626-Mxx   |
| 2090-CSBM1DF-14AA03 | P30626-M3    |
| 2090-CSBM1DF-14AA05 | P30626-M5    |
| 2090-CSBM1DF-14AA09 | P30626-M9    |
| 2090-CSBM1DF-14AA10 | P30626-M10   |
| 2090-CSBM1DF-14AA15 | P30626-M15   |
| 2090-CSBM1DF-14AA20 | P30626-M20   |



DO NOT SCALE DRAWING

| QUANTITY                             | PART NUMBER | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                          | ITEM |
|--------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| MATERIALS LIST                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED           |             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 1) All dimensions are in metric(mm). |             | DATE                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 2) Tolerances are as follows:        |             | DRAWN: MRF                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 1 PL DEC $\pm 0.30$                  |             | 10AUG15                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 2 PL DEC $\pm 0.15$                  |             | CHECKED: AA                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 3 PL DEC $\pm 0.08$                  |             | 27OCT17                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3) Note reference = X                |             | ENGINEER: RO                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| MATERIAL SPECIFICATIONS:             |             | APPROVAL: WS                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| PROCESS SPECIFICATIONS:              |             | 27OCT17                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| NEXT ASSY:                           |             | CUSTOMER:                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
|                                      |             | THIS DRAWING IS SUPPLIED FOR INFORMATION ONLY. DESIGN FEATURES, SPECIFICATIONS AND PERFORMANCE DATA SHOWN HEREON ARE THE PROPERTY OF THE AMPHENOL CORPORATION. NO RIGHTS OF REPRODUCTION ARE IMPLIED. ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING VARIATIONS. |      |
|                                      |             | SINE SYSTEMS - www.sineco.com                                                                                                                                                                                                                                        |      |
|                                      |             | 44724 Morley Drive                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
|                                      |             | Clinton Township, MI 48036                                                                                                                                                                                                                                           |      |
|                                      |             | SINGLE MOTOR CABLE, M23 CHECKMATE, 1000V HYBRID CABLE WITH 4 POWER (14AWG), 2 FEEDBACK (DIGITAL COMMUNICATION) AND 2 BRAKE CONDUCTORS, DRIVE-END FLYING LEADS                                                                                                        |      |
|                                      |             | SIZE C-                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
|                                      |             | DWG NO: P30626-Mxx                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
|                                      |             | REVISION A2                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
|                                      |             | SCALE NONE                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
|                                      |             | C-P30626                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|                                      |             | SHEET 1 OF 1                                                                                                                                                                                                                                                         |      |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)